

## Banc de charge et décharge – BCD

La gamme BCD est le complément naturel de la très populaire gamme CDP.

Cette gamme offre une puissance supérieure à celle de la gamme CDP tout en conservant ses fonctionnalités qui ont fait sa réputation.

Ces bancs permettent de tester les batteries en réglant le courant de charge et de décharge tout en garantissant la sécurité de celles-ci.

La gamme de tension s'échelonne de 12 à 190V et la gamme de courant de 12 à 125A, suivant les modèles.

La majorité des modèles proposés sont mobiles et facilement déplaçables dans un atelier.

Les fonctions de charge et de décharge étant distinctes, l'utilisation simultanée est envisageable (suivant modèle) ce qui permet un gain de productivité appréciable.



### Gamme standard

Référence	Tension fin de charge (V)	Courant charger (A)	Gamme de tension Batterie (V)	Courant déchargeur (A)
B C120-12 D120-125	12 à 120V	12A	10 à 120V	125A
B C125-50 D120-125	12 à 125V	50A	10 à 120V	125A
B C150-32 D190-40	110 à 148V	32A	78 à 150V	40A
B C170-30 D120-125	12 à 170V	30A	10 à 120V	125A
B C190-30 D190-30	12 à 190V	30A	50 à 190V	30A
Option Acquisition	Voir fiche FC-CDP-ACQ			

# Spécifications techniques

## Entrée :

- Tension : 230Vac  $\pm$  10% (une ou deux entrées suivant modèle)
- Fréquence : 50/60Hz  $\pm$  5 %.
- Courant : < 32A (suivant modèle)

## Sortie :

- Tension chargeur : de 12 à 190Vcc – voir gamme.
- Courant de charge : jusqu'à 50A – voir gamme
- Tension déchargeur : de 10 à 190V – voir gamme
- Courant de décharge : jusqu'à 125A – voir gamme
- Régulation en courant

## Organes de contrôle commande

### Options Chargeur :

- Un interrupteur marche/arrêt chargeur
- Un potentiomètre de réglage I
- Un potentiomètre de réglage U
- Un afficheur I
- Un afficheur U
- Un BP consigne/lecture I
- Un BP consigne/lecture U
- Un BP départ cycle
- Une horloge de programmation du cycle de charge

### Options Déchargeur :

- Un interrupteur marche/arrêt
- Un potentiomètre de réglage I
- Un potentiomètre de réglage U
- Un afficheur I
- Un afficheur U
- Un commutateur consigne/lecture I
- Un commutateur consigne/lecture U
- Une horloge de programmation du cycle de décharge
- Une horloge « départ différé »
- Un commutateur manuel/auto
- Un BP départ cycle
- Un BP acquittement
- Un commutateur Pause
- Un ensemble de leds d'état
- Des points de mesure U et I

## Protections :

- En entrée par fusible
- Limitation électronique du courant en sortie
- En sortie par fusibles
- Thermique
- Arrêt d'urgence en option

## Présentation :

- Poste mobile sur roue avec brancard rétractable
- Câbles secteur fournis avec fiche CEI
- Enrouleur de câbles sur le dessus et le côté
- Câbles de sortie fournis sans connectique
- Connecteurs de puissance proposés en option
- Pincettes de connexion proposées en option

## Caractéristiques mécaniques :

- Hauteur : 1150 mm
- Largeur : 700 mm
- Profondeur : 1050 mm (brancard rétracté)
- Masse : 130 Kg
- Indice de Protection : IP20

## Spécifications climatiques

- Température de fonctionnement : -10°C à +45°C
- Température de stockage : -25°C à +55°C
- Humidité : de 0 à 95% sans condensation

## Option :

- Prolongateur avec connecteurs de puissance
- Système d'acquisition des données

## Normes :

- Certification CE

FC-BCD-FR-A

Les caractéristiques de cette plaquette commerciale n'ont pas de caractères contractuels, la société ENAG se réservant le droit de les modifier sans préavis.

ENAG S.A.S. - 31 Rue Marcel Paul - Z.I. Kerdroniou Est - 29000 Quimper – France

Tel : + 33 2 98 55 51 99 – Fax : + 33 2 98 55 51 67 - E-mail : [contact@enag.fr](mailto:contact@enag.fr) – Site : [www.enag.fr](http://www.enag.fr)